



**Êtes-vous prêt à profiter des avantages des solutions pour l'arboriculture fruitière Bezinal® ?**

Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus au sujet de nos solutions de fils et pour découvrir comment elles peuvent transformer vos systèmes de palissage et de protection de vergers. Ne vous contentez que du meilleur : choisissez les solutions Bezinal® pour une résistance, une longévité et une durabilité environnementale inégalées.

 **Bekaert**

**B**

**Sous réserve de modifications**

Tous les détails décrivent nos produits de manière nos produits de manière générale. Pour la commande et la et la conception, utilisez uniquement les spécifications officiels. Sauf indication contraire sauf indication contraire, toutes les marques dans cette brochure sont des marques déposées de NV Bekaert SA ou de ses filiales. ©Bekaert 2024



**Nous contacter**

NV BEKAERT SA  
Bekaertstraat 2  
8550 Zwevegem  
BE0405.388.536  
+32 56 76 71 65  
info.agri@bekaert.com  
[bekaert.com/fruitsupportandprotection](https://bekaert.com/fruitsupportandprotection)

Solutions pour l'arboriculture fruitière Bezinal®

# Maximisez le fruit de votre travail

Des solutions de fils pour le soutien et la protection des fruits



 **Bekaert**





# Maximisez le rendement en réfléchissant à la protection et au palissage à long terme

## Avantages des solutions pour l'arboriculture fruitière Bezinal®



### Installation facile et entretien réduit

Nous savons à quel point le temps est précieux, surtout lorsqu'il s'agit de gérer un verger. Notre solution de fils est extrêmement facile à installer, le temps et les efforts nécessaires sont ainsi réduits. En raison de sa faible élongation, le système nécessite moins d'entretien mais fournit un soutien solide. Ce système nécessite peu d'entretien, vous pouvez ainsi vous concentrer sur la production de fruits de qualité supérieure.



### Une protection inégalée pendant toute la durée de vie

Les systèmes de préservation des cultures doivent fournir une protection fiable tout au long de la durée de vie du verger et au-delà. Vous souhaitez que la protection soit à la hauteur de votre investissement, indépendamment des conditions météorologiques (fortes pluies, vents violents, grêle ou rayonnement solaire important). Notre fil est conçu pour durer et garantir la longévité et la stabilité de vos systèmes de protection et de palissage de verger indépendamment de la chaleur, du froid ou du vent.



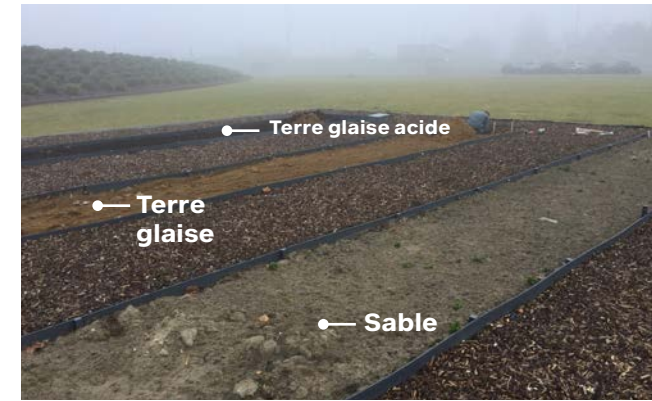
### Solide, flexible et plus faible coût par hectare

Avec les solutions fruitières Bezinal®, vos systèmes de protection et de palissage résisteront à l'épreuve du temps. Notre solution est conçue pour fournir une protection contre la corrosion et une solidité maximales, sans compromettre la flexibilité. Vous pouvez ainsi organiser, plier et entretenir facilement votre verger en ayant la garantie que les fils ne s'affaisseront et ne se fragiliseront pas avec le temps.

Nos solutions de fils Bezinal® proposent la même charge de rupture que des solutions de plus grande diamètre. Votre palissage est ainsi léger mais très solide. Vous pouvez également y fixer des accessoires, tels qu'un système d'irrigation goutte à goutte, pour l'entretien de votre verger. Vous pouvez ainsi vous concentrer sur ce qui compte le plus : cultiver des arbres sains et riches en fruits.



## Vous êtes à la recherche de solutions qui ont fait leurs preuves ? Mettons la solution au défi.



### Facile à plier, lisse et sans dommages

Lorsque l'on interroge les clients, il est essentiel pour eux de pouvoir facilement plier ou tordre le fil à la main, sans craquelures, ni dommages. Afin de garantir que le palissage n'endommage pas vos pommes ou vos poires, nous l'avons soumis à des tests dans notre centre technologique de Deerlijk (Belgique). Nos fils de palissage Bezinal® ont été enroulés sur eux-mêmes à une vitesse d'un tour par seconde. Lors de l'étude des résultats au microscope à un taux d'agrandissement de 80x, la photo de nos fils Bezinal® présentait une surface lisse, sans craquelures.

### Moins de risques de contamination du sol par la corrosion

Il est essentiel de préserver la santé du sol pour cultiver des fruits sains. Optez pour un système de palissage qui résiste à la corrosion afin d'éviter toute contamination du sol par des substances toxiques. Donner la priorité à la santé du sol est essentiel à un rendement optimal du verger. Nos fils avec revêtement Bezinal® ont obtenu de bons résultats lors des essais au brouillard salin dans notre centre technologique Bekaert. Lors d'un essai de corrosion du sol sur cinq ans sur un site de test extérieur de la société OCAS NV, nous avons observé des performances supérieures des fils Bezinal® en comparaison avec les fils galvanisés ordinaires.

Installation facile et entretien réduit

Longue durée de vie

Préservation du sol et des fruits

Léger mais néanmoins solide et flexible

### Tranquillité d'esprit

En tant que producteur de fruits, vous avez besoin d'un système de palissage et de protection solide et durable pour réduire l'entretien et augmenter le rendement. Notre solution de fils est conçue pour être flexible, vous pouvez ainsi facilement plier et tuteurer les cultures sans compromettre la résistance du fil. Dites adieu à l'affaissement et profitez d'un verger florissant et bien soutenu. Grâce à notre revêtement Bezinal®, il vous suffit de vous concentrer sur votre culture fruitière.

### Une culture fruitière durable

Les vergers sont exposés à des intempéries qui peuvent avoir un impact sur le rendement. Bekaert s'engage à limiter son impact environnemental en réduisant de 46,2 % les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et de 15 % la consommation d'eau dans les régions soumises à des pénuries d'eau. Notre ambition est également d'augmenter notre part de solutions durables d'environ 65 % d'ici 2030. Nous souhaitons vous aider à augmenter votre rendement sans nuire à l'environnement. Mettons en place de nouveaux moyens de produire des fruits de manière plus durable et écologique.



### Écologique

Après un test de sol extérieur de 5 ans, nous avons remarqué que les fils galvanisés étaient complètement corrodés alors que les fils Bezinal® conservaient leur revêtement protecteur contre la corrosion. Grâce à sa solution de revêtement innovante, vous pouvez bénéficier d'une protection supérieure contre la corrosion sans nuire à votre sol ou à vos plantes.

Fil galvanisé commercial (400/550 N/mm <sup>2</sup> )							Fil pour verger Bezinal® (1 100/1 300 N/mm <sup>2</sup> )						
JDP	Diamètre mm	Charge de rupture kg	Poids en kg pour 1 m	Élongation en %	mètres par hectare	Total en kg	JDP	Diamètre mm	Charge de rupture kg	Poids en kg pour 1 m	Élongation en %	mètres par hectare	Total en kg
17	3,0	335	0,056	15	26 000	1 456	13	2,0	380	0,025	4	26 000	650
20	4,5	755	0,125	15	2 900	363	17	3,0	850	0,056	4	2 900	162
22	5,5	1 130	0,186	15	8 600	1 600	18	3,5	1 155	0,076	4	8 600	654
						3 418	← Différence de poids : 57% →						1.466



Fils Bezinal®  
Taux d'agrandissement de 80x

